

## Kostenvergleich

	Hyundai Tucson	Hyundai Kona
	Diesel	Elektro
Preis	30'000.-	42'600
Ladestation	-	2'000.-
Co2-Ausstoss	(Herstellung) 11'448kg co2 im Jahr (60'000km / Jahr)	Herstellung
Unterhalt (im Jahr)	2'800.-	500.-
Tanken (im Jahr)	4'200.-	-
Versicherung (im Jahr)	1'400.-	1'400.-
Steuern (im Jahr)	400.-	200.- (Je nach Kanton, gewisse Pro- zente oder Steuerfrei)
Gesamtkosten	34'600.-	46'500.-

### Nebenkosten in 3 Jahren

	Hyundai Tucson	Hyundai Kona
Unterhalt	8'400.-	1'500.-
Tanken	12'600.-	-
Versicherung	4'200.-	4'200.-
Steuern	1'200.-	600.-
Gesamtkosten	26'400.-	6'300.-

### Nebenkosten in 10 Jahren

	Hyundai Tucson	Hyundai Kona
Unterhalt	28'000.-	5'000.-
Tanken	42'000.-	-
Versicherung	14'000.-	14'000.-
Steuern	4'000.-	2'000.-
Gesamtkosten	88'000.-	21'000.-

# T.R.A.V.E.C.O

Im Verlauf von zehn Jahren spart man mit einem Elektroauto 67'000.-. Bei einem Ersparnis von 67'000.- abzüglich dem höheren Einkaufspreis, spart man somit ca. 52'000.-

Falls bei einem Elektroauto die Batterie nach den 8 Jahren Garantie oder 160'000 km ersetzt werden muss, kann das bis zu 15'000.- kosten.

Leider ist beim Elektroauto nicht genau feststellbar wie viel CO2 eingespart wird. Da wir nicht wissen wie viel CO2 für die Herstellung erzeugt wird, wie ökologisch der Strom ist und falls nötig die Herstellung einer Batterie.



## Berechnungen

	Benzin	Diesel	Elektro
Smart	Smart	Post aut.	Kana
17.500 km/Jahr	17.500 km/Jahr	250 l/Monat	
4,3 l/100 km	4,3 l/100 km	5'000 l/Jahr	
1769,1 kg CO <sub>2</sub> /Jahr	1769,1 kg CO <sub>2</sub> /Jahr	60'000 l/Jahr	
		250 l = 250,8 g CO <sub>2</sub> /km	
		45'752 g CO <sub>2</sub> pro Jahr	
		11.448 kg CO <sub>2</sub>	
		+ 10	

  

Smart pro Jahr	1769,1 kg	20 = 23538 kg
Post pro Jahr	11448 kg	10 = 77490 kg
Rest pro Jahr	5000 kg	30 = 153000 kg
		<u>291078 kg</u>

  

$1769,1 \times 20 = 35382$   
 $11448 \times 10 = 77490$   
 $5000 \times 30 = 153000$   
291078

  

$23538 \text{ kg CO}_2$  (Smart) +  $114480 \text{ kg CO}_2$  (Post) +  $153000 \text{ kg CO}_2$  (Rest) =  $291078 \text{ kg CO}_2$

$\rightarrow 291,078 \text{ kg CO}_2 \text{ BWS}$

60 BWS  $\rightarrow$  Hyundai Kana.

Tankstell ca. 2000.-

Postante € 200 l Diesel pro Monat Preis 7,75 Fr./l

3x 800.-  $\phi$  für Service =  $\frac{2400.-}{\text{Service + Unterhalt / Jahr}}$   $\approx 350.-$

$\frac{4200.-}{\text{Diesel/Jahr}}$

ca. 7'000 Unterhalt/Jahr

x



## T.R.A.V.E.C.O

Hyundai Tucson Diesel: 11,448 kg CO<sup>2</sup> (+ Herstellung)

Autokauf 30'000.-

Ausgaben / Jahr

Diesel ca. 4'200.-

Unterhalt 2'800.-

Versicherung / Steuern 2'000.-

Hyundai Kona Elektro ..... CO<sup>2</sup> (Herstellung)

Autokauf ~~40'000.-~~ 42'600.-

Ladestation 2'000.-

Ausgaben / Jahr

Unterhalt 500.-

Strom

neue Batterie

Versicherung 1'400.- ~~kein Steuer~~

In Kanton ZH keine Steuern.

In Kanton BE nur 60%

